**15.04.05.02-2026**
**Б1.В.10**

**Автоматизация проектирования инструментов**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Проектирование металлорежущего инструмента : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / Г. А. Мелетьев [и др.]. – Старый Оскол : ТНТ, 2017. – 388 с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – Текст : непосредственный.

2. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств : учебник / В. А. Тимирязев, А. Г. Схиртладзе, Н. П. Солнышкин, С. И. Дмитриев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1629-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168684 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**2. Дополнительная литература**

1. Проектирование режущих инструментов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов "Конструкт.-технолог. обеспечение машиностроит. пр-в" / В. А. Гречишников [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – Старый Оскол : ТНТ, 2010. – 300 с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – Текст : непосредственный.

2. Диалоговые САПР технологических процессов : учебник для вузов / В. Г. Митрофанов [и др.]; Под ред. Ю. М. Соломенцева. – Изд. 2-е, испр. – М. : Машиностроение, 2000. – 232 с. – (Технология автоматизированного машиностроения). – Текст : непосредственный.

3. Скворцов, А. В. Основы технологии автоматизированных машиностроительных производств : учебник : [16+] / А. В. Скворцов, А. Г. Схиртладзе. – Изд. 2-е, стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 635 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469049 (дата обращения: 09.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-8420-7. – DOI 10.23681/469049. – Текст : электронный.

**3 Методическая литература**

1. Расчет фрез с затылованными зубъями на ЭВМ : методические указания к практической работе по дисциплине «Автоматизация проектирования инструментов» для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско–технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель А. М. Романенко. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (144 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6851 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

2. Романенко, А. М. Изучение технологии изготовления протяжек : методические указания к практической работе по дисциплине «Автоматизация проектирования инструментов» для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско–технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / А. М. Романенко ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 9 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6852 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

3. Романенко, А. М. Расчет фасонных резцов на ЭВМ : методические указания к практической работе по дисциплине «Автоматизация проектирования инструментов» для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско–технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / А. М. Романенко ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 13 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6861 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

4. Расчет червячных фрез для нарезания шлицевых валиков на ЭВМ : методические указания к

практической работе по дисциплине «Автоматизация проектирования инструментов» для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско–технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель А. М. Романенко. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (336 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6903 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

5. Расчет червячных фрез для нарезания зубчатых колес на ЭВМ : методические указания к практической работе по дисциплине «Автоматизация проектирования инструментов» для студентов направления 151900.68 «Конструкторско–технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель А. М. Романенко. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (340Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6904 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

6. Романенко, А. М. Автоматизация проектирования инструментов : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско–технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / А. М. Романенко ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 12 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7192 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

**15.04.05.02-2026**
**Б1.В.12**

**Алмазно-абразивные инструменты**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Зубарев, Ю. М. Абразивные инструменты. Разработка операций шлифования : учебное пособие / Ю. М. Зубарев, В. Г. Юрьев. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-3273-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/110918 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Мелетьев, Г. А. Процессы и операции формообразования : лабораторный практикум : [16+] / Г. А. Мелетьев, Н. П. Сютов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2017. – 63 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=477389 (дата обращения: 09.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-1878-1. – Текст : электронный.

3. Гаршин, А. П. Материаловедение в 3 т. том 2. технология конструкционных материалов: абразивные инструменты: учебник для вузов / Гаршин А. П., Федотова С. М.. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 426 с. – ISBN 978-5-534-02123-3. – URL: https://urait.ru/book/materialovedenie-v-3-t-tom-2-tehnologiya-konstrukcionnyh-materialov-abrazivnye-instrumenty-561946 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

4. Гаршин, А. П. Материаловедение в 3 т. том 3. технология конструкционных материалов: абразивные инструменты: учебник для вузов / Гаршин А. П., Федотова С. М.. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 385 с. – ISBN 978-5-534-02125-7. – URL: https://urait.ru/book/materialovedenie-v-3-t-tom-3-tehnologiya-konstrukcionnyh-materialov-abrazivnye-instrumenty-561947 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

**2. Дополнительная литература**

1. Коротков, А. Н. Повышение эксплуатационных возможностей шлифовальных инструментов / А. Н. Коротков; Кузбасское региональное отделение РАЕН, Кемеровское региональное отделение Академии проблем качества, Кемеровский центр Сибирскрго отделения Академии наук высшей школы. – Кемерово, 2006. – 233 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20144&type=monograph:common. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Коротков, А. Н. Повышение работоспособности лепестковых шлифовальных кругов / А. Н. Коротков, Д. Б. Шатько ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т" [и др.]. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2005. – 184 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20052&type=monograph:common. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Коротков, В. А. Повышение эксплуатационных возможностей отрезных шлифовальных кругов / В. А. Коротков. – Москва : Машиностроение, 2009. – 178 с. – Текст : непосредственный.

4. Коротков, А. Н. Повышение работоспособности отрезных шлифовальных кругов / А. Н. Коротков, Г. М. Дубов; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т", Кузбас. регион. отд-ние Рос. акад. естествознания. – Кемерово, 2005. – 155 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20053&type=monograph:common. – Текст : непосредственный + электронный.

5. Режущие инструменты : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / В. А. Гречишников [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – Старый Оскол : ТНТ, 2010. – 388 с. – Текст : непосредственный.

6. Мурашкин, Л. С. Заточные станки / Л. С. Мурашкин, А. В. Щеголев. – Москва ; Ленинград : Государственное научно-техническое издательство машиностроительной литературы, 1949. – 175 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=213687 (дата обращения: 07.11.2026). – Текст : электронный.

**3 Методическая литература**

1. Коротков, В. А. Оценка гранулометрического состава абразивного материала : методические указания к практической работе для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско–технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / В. А. Коротков, В. Г. Баштанов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 14 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7242 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

2. Коротков, В. А. Оценка разновидностей форм абразивных зёрен : методические указания к практической работе для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско–технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / В. А. Коротков, В. Г. Баштанов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 13с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7222 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

3. Коротков, В. А. Алмазно-абразивные шлифовальные инструменты : методические указания к практической работе для студентов направления 151900.68 «Конструкторско–технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / В. А. Коротков ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 17с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7244 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

4. Коротков, В. А. Анализ характеристик импортных алмазно-абразивных шлифовальных инструментов : методические указания к практической работе для студентов направления 151900.68 «Конструкторско–технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / В. А. Коротков ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 10 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7220 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

5. Шатько, Д. Б. Оценка прочности абразивных инструментов : методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Контроль качества инструментальных материалов» для направления 151900.68 «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» / Д. Б. Шатько; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии металлов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 14 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6055 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

6. Коротков, В. А. Определение передних углов у единичных зёрен алмазно-абразивных шлифовальных инструментов : методические указания к практической работе для студентов направления 151900.68 «Конструкторско–технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / В. А. Коротков ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 6 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7243 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

7. Коротков, В. А. Притирка деталей : методические указания к практической работе для студентов направления 151900.68 «Конструкторско–технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обученияb / В. А. Коротков, В. Г. Баштанов, Л. В. Рыжикова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 13 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7221 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

8. Шатько, Д. Б. Оценка режущей способности рабочих элементов лепестковых шлифовальных кругов : методические указания к практической работе по дисциплине «Алмазно-абразивные инструменты» для студентов направления подготовки магистров 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / Д. Б. Шатько, В. А. Коротков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлорежущих станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 11 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7364 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

9. Люкшин, В. С. Оценка работоспособности шлифовальных лент : методические указания к практической работе по дисциплине «Алмазно-абразивные инструменты» для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / В. С. Люкшин, В. А. Коротков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлореж. станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 6 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7382 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

10. Принудительная обработка деталей в абразивной массе : методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Алмазно-абразивные инструменты" для обучающихся направления подготовки 15.04.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных

производств", профиль "Конструкторское обеспечение машиностроительных производств" / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составители: Д. Б. Шатько, Л. В. Рыжикова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 18 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9618. – Текст : непосредственный + электронный.

**15.04.05.02-2026**
**Б1.В.09**

**Анализ особенностей производства ведущих станкостроительных фирм**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Серебреницкий, П. П. Справочник станочника : [12+] / П. П. Серебреницкий, А. Г. Схиртладзе. – Изд. 2-е, стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 657 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469096 (дата обращения: 09.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-8421-4. – DOI 10.23681/469096. – Текст : электронный.

2. Маслов, А. Р. Обработка труднообрабатываемых материалов резанием : учебное пособие / А. Р. Маслов, А. Г. Схиртладзе. — Москва : Машиностроение, 2018. — 208 с. — ISBN 978-5-6040281-0-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/107160 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**2. Дополнительная литература**

1. Тарабарин, О. И. Проектирование технологической оснастки в машиностроении : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / О. И. Тарабарин, А. П. Абызов, В. Б. Ступко. – 2-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 304 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – Текст : непосредственный.

2. Формообразующие инструменты машиностроительных производств. Инструменты общего назначения : учебник для студентов вузов / В. А. Гречишников [ и др.]. – Старый Оскол : Тонкие наукоемкие технологии, 2005. – 432 с. – Текст : непосредственный.

3. Проектирование металлообрабатывающих инструментов : учебное пособие / А. Г. Схиртладзе, В. А. Гречишников, С. Н. Григорьев, И. А. Коротков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1632-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/64341 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Металлорежущие станки : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкт.-технолог. обеспечение машиностроит. производств" / В. Д. Ефремов [и др.] ; под ред. П. И. Ящерицына. – Старый Оскол : ТНТ, 2012. – 696 с. – Текст : непосредственный.

5. Металлорежущие станки : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Конструкт.-технолог. обеспечение машиностроит. пр-в" / В. Д. Ефремов [и др.] ; под общ. ред. П. И. Ящерицына. – Старый Оскол : ТНТ, 2011. – 696 с. – Текст : непосредственный.

6. Рябов, С. А. Альбом установочных чертежей и габаритов рабочего пространства металлорежущих станков для студентов специальностей 151001 «Технология машиностроения», 151002 «Металлообрабатывающие станки и комплексы» / С. А. Рябов, Г. М. Дубов; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. металлореж. станков и инструментов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. – 301 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3391. – Текст : непосредственный + электронный.

7. Бэргард, Г. Д. Станки по металлу и работа на них Токарные станки : практическое пособие / Г. Д. Бэргард ; пер. Н. С. Ачеркан ; ред. И. М. Холмогоров. – 4-е изд. – Ленинград ; Москва : Книга, 1930. – Том 1. Слесарное дело. – 334 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=134225 (дата обращения: 07.11.2026). – Текст : электронный.

8. Рябов, С. А. Современные фрезерные станки и их оснастка : учебное пособие / С. А. Рябов ; Кузбасский государственный технический университет. – Кемерово : КузГТУ, 2006. – 1 файл (40,4 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90196&type=utchposob:common (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

9. Давыдова, М. В. Технические характеристики металлообрабатывающих станков с ЧПУ: фрезерные станки, обрабатывающие центра сверлильно-фрезерно-расточной группы: Справочное пособие : справочник / М. В. Давыдова, А. М. Михалев, Ю. И. Моисеев. — Курган : КГУ, 2010. — 128 с. — ISBN 978-5-4217-0012-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/177868 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз.

пользователей.

## 3 Методическая литература


1. Рябов, С. А. Выбор станков для различной серийности производства : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Анализ особенностей производства ведущих станкостроительных фирм» для студентов направления подготовки магистров 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / С. А. Рябов, А. С. Глинка, В. А. Коротков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлореж. станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 37 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7398 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

2. Рябов, С. А. Определение жесткости станков : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Анализ особенностей производства ведущих станкостроительных фирм» для студентов направления подготовки магистров 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / С. А. Рябов, В. А. Коротков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлореж. станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 10 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7399 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

3. Рябов, С. А. Выбор конструкции привода главного движения станков с ЧПУ : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Анализ особенностей производства ведущих станкостроительных фирм» для студентов направления подготовки магистров 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / С. А. Рябов, В. А. Коротков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлореж. станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 27 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7402 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

4. Рыжикова, Л. В. Инструментальные материалы : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Анализ особенностей производства ведущих станкостроительных фирм» для студентов направления подготовки магистров 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / Л. В. Рыжикова, Н. В. Прокаев, В. А. Коротков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлореж. станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 10 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7403 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

5. Рябов, С. А. Типовые механизмы металлорежущих станков : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Анализ особенностей производства ведущих станкостроительных фирм» для студентов направления подготовки магистров 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / С. А. Рябов, Н. А. Лугачева, В. А. Коротков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлореж. станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 34 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7418 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

6. Рябов, С. А. Исследование тепловых деформаций станков : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Анализ особенностей производства ведущих станкостроительных фирм» для студентов направления подготовки магистров 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / С. А. Рябов, В. А. Коротков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлореж. станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 8 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7400 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

7. Рябов, С. А. Системы счисления и кодирования информации для систем управления станков с ЧПУ : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Анализ особенностей производства ведущих станкостроительных фирм» для студентов направления подготовки магистров 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / С. А. Рябов, Н. В. Прокаев, В. А. Коротков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлореж. станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 31 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7401 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

8. Романенко, А. М. Режущий инструмент для токарных станков с ЧПУ : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Анализ особенностей производства ведущих станкостроительных фирм» для студентов направления подготовки магистров 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / А. М. Романенко, В. А. Коротков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлореж. станков и инструментов. –

Кемерово : КузГТУ, 2013. – 15 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7404 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

**15.04.05.02-2026**
**Б1.В.03**

**Защита интеллектуальной собственности**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Видин, Д. В. Защита интеллектуальной собственности : учебное пособие : по дисциплине "Защита интеллектуальной собственности" для всех специальностей и направлени / Д. В. Видин, К. П. Петренко, Д. Б. Шатько ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 1 файл (1,5 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91820&type=utchposob:common (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

2. Черячукин, В. В. Право интеллектуальной собственности на программы для ЭВМ и базы данных в Российской Федерации и зарубежных странах : учебное пособие / В. В. Черячукин ; под ред. Н. М. Коршунова. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 128 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684585 (дата обращения: 11.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 5-238-01035-4. – Текст : электронный.

**2. Дополнительная литература**

1. Право интеллектуальной собственности : учебник [для студентов юрид. специальностей и вузов] / под ред. И. А. Близнеца; Рос. гос. ин-т интеллект. собственности. – Москва : Проспект, 2011. – 960 с. – Текст : непосредственный.

2. Гошин, Г. Г. Интеллектуальная собственность и основы научного творчества : учебное пособие : [16+] / Г. Г. Гошин. – Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. – 193 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208589 (дата обращения: 07.11.2026). – Текст : электронный.

3. Мордасов, Д. М. Промышленная интеллектуальная собственность и патентование материалов и технологий : учебное пособие / Д. М. Мордасов, М. М. Мордасов ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2014. – 128 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277949 (дата обращения: 08.11.2026). – ISBN 978-5-8265-1279-1. – Текст : электронный.

4. Гринберг, А. С. Документационное обеспечение управления : учебник / А. С. Гринберг, Н. Н. Горбачёв, О. А. Мухаметшина. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 392 с. : табл., граф., ил., схемы – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684757 (дата обращения: 11.11.2026). – Библиогр.: с. 382-383. – ISBN 978-5-238-01770-9. – Текст : электронный.

5. Казаков, Ю. В. Защита интеллектуальной собственности : учебное пособие для вузов / Ю. В. Казаков. – Москва : Мастерство, 2002. – 176 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

6. Толок, Ю. И. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение : учебное пособие : [16+] / Ю. И. Толок, Т. В. Толок ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. – 294 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258739 (дата обращения: 08.11.2026). – ISBN 978-5-7882-1383-5. – Текст : электронный.

7. Сычев, А. Н. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение : учебное пособие / А. Н. Сычев. – Томск : Эль Контент, 2012. – 160 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208697 (дата обращения: 07.11.2026). – ISBN 978-5-4332-0056-2. – Текст : электронный.

**3 Методическая литература**

1. Общие сведения об интеллектуальной собственности : методические указания к практическим работам по дисциплинам "Защита интеллектуальной собственности", "Интеллектуальная собственность", "Патентоведение" для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих

станков и инструментов ; составитель Д. Б. Шатько. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 12 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10372. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных : методические указания к практическим работам по дисциплинам "Защита интеллектуальной собственности", "Интеллектуальная собственность", "Патентоведение" для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель Д. Б. Шатько. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 12 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10376. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Изобретения : методические указания к практическим работам по дисциплинам "Защита интеллектуальной собственности", "Интеллектуальная собственность", "Патентоведение" для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель Д. Б. Шатько. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 17 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10373. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Полезные модели : методические указания к практическим работам по дисциплинам "Защита интеллектуальной собственности", "Интеллектуальная собственность", "Патентоведение" для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель Д. Б. Шатько. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 15 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10374. – Текст : непосредственный + электронный.

5. Промышленные образцы : методические указания к практическим работам по дисциплинам "Защита интеллектуальной собственности", "Интеллектуальная собственность", "Патентоведение" для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель Д. Б. Шатько. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 13 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10375. – Текст : непосредственный + электронный.

6. Товарные знаки : методические указания к практическим работам по дисциплинам "Защита интеллектуальной собственности", "Интеллектуальная собственность", "Патентоведение" для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель Д. Б. Шатько. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 19 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10377. – Текст : непосредственный + электронный.

7. Права на результаты интеллектуальной собственности : методические указания к практическим работам по дисциплинам "Защита интеллектуальной собственности", "Интеллектуальная собственность", "Патентоведение" для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель Д. Б. Шатько. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 16 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10378. – Текст : непосредственный + электронный.

**15.04.05.02-2026**
**Б1.В.06**

**Контроль качества инструментальных материалов**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Зубарев, Ю. М. Современные инструментальные материалы : учебник / Ю. М. Зубарев. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-0832-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168364 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Калашников, Е. Г. Введение в материаловедение : учебное пособие / Е. Г. Калашников. — Ульяновск : УлГУ, 2019. — 204 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/166074 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Сапунов, С. В. Материаловедение : учебное пособие / С. В. Сапунов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1793-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/56171 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**2. Дополнительная литература**

1. Короткова, Л. П. Контроль качества материалов (в машиностроительном производстве) : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / Л. П. Короткова, Д. Б. Шатько, Д. М. Дубинкин ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 1 файл (12,0 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90705&type=utchposob:common (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

2. Гуляев, А. П. Металловедение : учебник для вузов / А. П. Гуляев, А. А. Гуляев. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва : Альянс, 2011. – 644 с. – Текст : непосредственный.

3. Короткова, Л. П. Инструментальные материалы : учебное пособие для вузов / Л. П. Короткова ; Кузбасский государственный технический университет. – Кемерово : КузГТУ, 2006. – 1 файл (88,6 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90167&type=utchposob:common (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

**3 Методическая литература**

1. Шатько, Д. Б. Контроль качества инструментальных материалов : методические указания к самостоятельной работе для магистров направления подготовки 151900 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / Д. Б. Шатько ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 10 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6791 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

2. Шатько, Д. Б. Контроль неуравновешенности шлифовальных кругов : методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Контроль качества инструментальных материалов» для направления 151900.68 «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» / Д. Б. Шатько; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии металлов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 24 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6054 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

3. Шатько, Д. Б. Оценка прочности абразивных инструментов : методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Контроль качества инструментальных материалов» для направления 151900.68 «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» / Д. Б. Шатько; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии металлов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 14 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6055 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

4. Шатько, Д. Б. Оценка режущей способности абразивных инструментов : методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Контроль качества инструментальных материалов» для направления 151900.68 «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» / Д. Б. Шатько; ФГБОУ ВПО «Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева», Кафедра технологии металлов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 13 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6056 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

5. Шатько, Д. Б. Оценка твердости абразивных инструментов : методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Контроль качества инструментальных материалов» для направления 151900.68 «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» / Д. Б. Шатько; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии металлов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 9 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6057 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

6. Шатько, Д. Б. Принудительная обработка деталей в абразивной массе : методические указания к практической работе для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / Д. Б. Шатько, В. А. Коротков, Л. В. Рыжикова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 8 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7223 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

7. Контроль качества инструментальных сталей : методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Контроль качества инструментальных материалов» для магистрантов направления подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», по дисциплине «Контроль качества материалов» для магистрантов направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством», очной и очно-заочной форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. металлореж. станков и инструментов ; сост.: Л. П. Короткова, О. В. Фролова. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 55 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=223. – Текст : непосредственный + электронный.

8. Контроль качества порошковых инструментальных сталей : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Контроль качества инструментальных материалов» для студентов направления магистерской подготовки 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии металлов ; сост.: Л. П. Короткова, О. В. Фролова. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 24 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=135 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

9. Контроль качества твердых сплавов : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Контроль качества инструментальных материалов» для студентов направления магистерской подготовки 15.04.05 (151900.68) «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии металлов ; сост.: Л. П. Короткова, О. В. Фролова. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 24 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8590. – Текст : непосредственный + электронный.

**15.04.05.02-2026**
**Б1.О.05**

**Математическое моделирование в машиностроении**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Тарасик, В. П. Математическое моделирование технических систем : учебник / В.П. Тарасик. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2024. — 592 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011996-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2082910 (дата обращения: 07.09.2026). – Режим доступа: по подписке.

2. Рейзлин, В. И. Математическое моделирование : учебник для вузов / В. И. Рейзлин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 126 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08475-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/561369 (дата обращения: 15.07.2026).

**2. Дополнительная литература**

1. Зализняк, В. Е. Математическое моделирование.: учебник для вузов / Зализняк В. Е., Золотов О. А.. – Москва : Юрайт, 2025. – 125 с. – ISBN 978-5-534-20525-1. – URL: https://urait.ru/book/matematicheskoe-modelirovanie-566453 (дата обращения: 15.04.2026). – Текст : электронный.

2. Зиновьев, В. В. Моделирование процессов и систем : учебное пособие : для студентов направления 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств / В. В. Зиновьев, А. Н. Стародубов, П. И. Николаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 файл (5,4 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91460&type=utchposob:common (дата обращения: 15.04.2026). – Текст : электронный.

**15.04.05.02-2026**
**Б1.О.06**

**Методология научных исследований в машиностроении**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Мейстер, Р. А. Сварка и методология научных исследований : лабораторный практикум / Р. А. Мейстер, А. Р. Мейстер ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2016. – 148 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497351 (дата обращения: 10.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7638-3423-9. – Текст : электронный.

2. Мокий, В. С. Методология научных исследований. трансдисциплинарные подходы и методы: учебник для вузов / Мокий В. С., Лукьянова Т. А.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 229 с. – ISBN 978-5-534-13916-7. – URL: https://urait.ru/book/metodologiya-nauchnyh-issledovaniy-transdisciplinarnye-podhody-i-metody-563858 (дата обращения: 15.04.2026). – Текст : электронный.

3. Шершнева, М. В. Методология научных исследований : учебное пособие / М. В. Шершнева. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2016. — 30 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93829 (дата обращения: 15.04.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**2. Дополнительная литература**

1. Плахотникова, Е. В. Организация и методология научных исследований в машиностроении : учебник : [16+] / Е. В. Плахотникова, В. Б. Протасьев, А. С. Ямников. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 317 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564325 (дата обращения: 10.11.2026). – Библиогр.: с. 312 - 313. – ISBN 978-5-9729-0391-7. – Текст : электронный.

2. Егошина, И. Л. Методология научных исследований : учебное пособие : [16+] / И. Л. Егошина ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2018. – 148 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494307 (дата обращения: 10.11.2026). – Библиогр.: с. 133. – ISBN 978-5-8158-2005-0. – Текст : электронный.

**3 Методическая литература**

1. Методология научных исследований в машиностроении : методические указания к практическим занятиям для обучающихся направления подготовки 15.04.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения ; составители: М. С. Махалов, А. С. Глинка. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 42 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5981 (дата обращения: 15.04.2026). – Текст : электронный.

2. Методология научных исследований в машиностроении : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся направления подготовки 15.04.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения ; составители: М. С. Махалов, А. С. Глинка. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 9 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9823 (дата обращения: 15.04.2026). – Текст : электронный.

**15.04.05.02-2026**
**Б1.В.05**

**Методы и средства измерений, испытаний и контроля**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Николаев, М. И. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством : [16+] / М. И. Николаев. – 2-е изд., испр. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 116 с. : схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429090 (дата обращения: 09.11.2026). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

2. Секацкий, В. С. Методы и средства измерений и контроля : учебное пособие / В. С. Секацкий, Ю. А. Пикалов, Н. В. Мерзликина ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2017. – 316 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497517 (дата обращения: 10.11.2026). – Библиогр.: с. 304-305. – ISBN 978-5-7638-3612-7. – Текст : электронный.

**2. Дополнительная литература**

1. Голых, Ю. Г. Метрология, стандартизация и сертификация. Lab VIEW : практикум по оценке результатов измерений : учебное пособие / Ю. Г. Голых, Т. И. Танкович ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2014. – 140 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364557 (дата обращения: 08.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7638-2927-3. – Текст : электронный.

2. Ржевская, С. В. Метрология, стандартизация и сертификация : практикум / С. В. Ржевская. – Москва : Горная книга, 2009. – 102 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229004 (дата обращения: 11.11.2026). – ISBN 5-7418-0447-0. – Текст : электронный.

3. Грищенко, Л. В. Сертификация в мировой торговле : практическое пособие / Л. В. Грищенко. – Москва : Лаборатория книги, 2012. – 134 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142499 (дата обращения: 07.11.2026). – ISBN 978-5-504-00722-9. – Текст : электронный.

4. Крюков, Р. В. Стандартизация, метрология, сертификация : конспект лекций : учебное пособие : [16+] / Р. В. Крюков. – Москва : А-Приор, 2009. – 190 с. – (Конспект лекций. В помощь студенту). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=56266 (дата обращения: 11.11.2026). – ISBN 978-5-384-00260-4. – Текст : электронный.

5. Сергеев, А. Г. Нанометрология / А. Г. Сергеев. – Москва : Логос, 2011. – 415 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=84986 (дата обращения: 13.11.2026). – ISBN 978-5-98704-494-0. – Текст : электронный.

6. Волхонов, В. И. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие : [16+] / В. И. Волхонов, Е. И. Шклярова ; Московская государственная академия водного транспорта. – Москва : Альтаир : МГАВТ, 2011. – 246 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430004 (дата обращения: 11.11.2026). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

**3 Методическая литература**

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

**15.04.05.02-2026**
**Б1.В.04**

**Основы теории эксперимента**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие : [16+] / М. Ф. Шкляр. – 9-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 208 с. : табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684505 (дата обращения: 11.11.2026). – Библиогр.: с. 195-196. – ISBN 978-5-394-04708-4. – Текст : электронный.

2. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие : [16+] / М. Ф. Шкляр. – 7-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 208 с. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573356 (дата обращения: 13.11.2026). – Библиогр.: с. 195-196. – ISBN 978-5-394-03375-9. – Текст : электронный.

**2. Дополнительная литература**

1. Комлацкий, В. И. Планирование и организация научных исследований : учебное пособие / В. И. Комлацкий, С. В. Логинов, Г. В. Комлацкий. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. – 208 с. : схем., табл. – (Высшее образование). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271595 (дата обращения: 11.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-222-21840-2. – Текст : электронный.

2. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие для вузов / М. Ф. Шкляр. – Москва : Дашков и К*, 2008. – 244 с. – Текст : непосредственный.

3. Основы научных исследований в архитектурном проектировании. Краткий словарь терминов : учебное пособие / составитель В. Ю. Рыбникова. — пос. Караваево : КГСХА, 2020. — 24 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171652 (дата обращения: 07.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Смирнов, В. Н. Основы научных исследований в мостостроении : учебное пособие / В. Н. Смирнов, А. А. Белый, Д. А. Шестовицкий. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2017. — 53 с. — ISBN 978-5-7641-1072-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111745 (дата обращения: 07.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Цаплин, А. И. Основы научных исследований в технологии машиностроения : учебное пособие / А. И. Цаплин. — Пермь : ПНИПУ, 2014. — 228 с. — ISBN 978-5-398-01349-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/160731 (дата обращения: 07.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**15.04.05.02-2026**
**Б1.О.08**

**Расчет, моделирование и конструирование оборудования с компьютерным управлением**

**Список литературы**

**1. Основная литература**


1. Схиртладзе, А. Г. Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий : учебник : [16+] / А. Г. Схиртладзе, А. В. Скворцов, Д. А. Чмырь. – Изд. 2-е, стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 617 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469047 (дата обращения: 09.11.2026). – Библиогр.: с. 606. – ISBN 978-5-4475-8634-8. – DOI 10.23681/469047. – Текст : электронный.

2. Серебреницкий, П. П. Справочник станочника : [12+] / П. П. Серебреницкий, А. Г. Схиртладзе. – Изд. 2-е, стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 657 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469096 (дата обращения: 09.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-8421-4. – DOI 10.23681/469096. – Текст : электронный.

3. Металлорежущие станки : лабораторный практикум : [16+] / В. А. Водоватов, А. И. Сидоркин, Н. П. Сютов, О. Н. Стародубцева ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2017. – 104 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483701 (дата обращения: 10.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-1837-8. – Текст : электронный.

4. Кравцов, А. Г. Современные многофункциональные и многоцелевые металлорежущие станки с ЧПУ и обеспечение точности и стабильности реализации на них технологических процессов : учебное пособие / А. Г. Кравцов, А. А. Серегин, А. И. Сердюк. — Оренбург : ОГУ, 2017. — 113 с. — ISBN 978-5-7410-1881-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/110625 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Логинов, Н. Ю. Металлорежущие станки : практикум / Н. Ю. Логинов, М. В. Гомельский. — Тольятти : ТГУ, 2019. — 59 с. — ISBN 978-5-8259-1408-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140184 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.


**2. Дополнительная литература**


1. Схиртладзе, А. Г. Проектирование нестандартного оборудования : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломир. специалистов "Конструкт.-технолог. обеспечение машиностроит. производств" / А. Г. Схиртладзе, С. Г. Ярушин. – М. : Новое знание, 2006. – 424 с. – (Техническое образование). – Текст : непосредственный.

2. Курмаз, Л. В. Конструирование узлов и деталей машин : справочное учеб.-метод. пособие / Л. В. Курмаз, О. Л. Курмаз. – Москва : Высшая школа, 2007. – 455 с. – Текст : непосредственный.

3. Ковальчук, С. Н. Металлорежущие станки : каталог для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» и 151002 «Металлообрабатывающие станки и комплексы» / С. Н. Ковальчук ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2012. – 1,46 Мб. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5052 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

4. Спирин, В. А. Металлорежущие станки : учебное пособие / В. А. Спирин, В. К. Зальцберг. — Пермь : ПНИПУ, 2013. — 241 с. — ISBN 978-5-398-01248-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/160680 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**15.04.05.02-2026**
**Б1.В.11**

**Режущий инструмент иностранных фирм**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Проектирование металлообрабатывающих инструментов : учебное пособие / А. Г. Схиртладзе, В. А. Гречишников, С. Н. Григорьев, И. А. Коротков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1632-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/64341 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Звонцов, И. Ф. Технологии сверления глубоких отверстий : учебное пособие / И. Ф. Звонцов, П. П. Серебреницкий, А. Г. Схиртладзе. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-1373-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211217 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Корытов, М. С. Станки и инструменты : учебно-методическое пособие / М. С. Корытов. — Омск : СибАДИ, 2021. — 67 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176620 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Зубарев, Ю. М. Абразивные инструменты. Разработка операций шлифования : учебное пособие / Ю. М. Зубарев, В. Г. Юрьев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-3273-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169303 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**2. Дополнительная литература**

1. Управление станками и станочными комплексами : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкт.-технолог. обеспечение машиностроит. пр-в" / Б. М. Бржозовский [и др.]; под ред. В. В. Мартынова. – Старый Оскол : ТНТ, 2011. – 388 с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – Текст : непосредственный.

2. Металлорежущие станки : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкт.-технолог. обеспечение машиностроит. производств" / В. Д. Ефремов [и др.] ; под ред. П. И. Ящерицына. – Старый Оскол : ТНТ, 2012. – 696 с. – Текст : непосредственный.

3. Формообразующие инструменты машиностроительных производств. Инструменты общего назначения : учебник для студентов вузов / В. А. Гречишников [ и др.]. – Старый Оскол : Тонкие наукоемкие технологии, 2005. – 432 с. – Текст : непосредственный.

4. Серебреницкий, П. П. Справочник станочника : [12+] / П. П. Серебреницкий, А. Г. Схиртладзе. – Изд. 2-е, стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 657 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469096 (дата обращения: 09.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-8421-4. – DOI 10.23681/469096. – Текст : электронный.

5. Четвериков, С. С. Металлорежущие инструменты (проектирование и производство) / С. С. Четвериков. – 5-е изд., перераб., доп. – Москва : Высшая школа, 1965. – 732 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=213788 (дата обращения: 07.11.2026). – Текст : электронный.

**3 Методическая литература**

1. Коротков, В. А. Анализ характеристик импортных шлифовальных инструментов : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Режущий инструмент иностранных фирм» для студентов направления «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / В. А. Коротков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлореж. станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 11 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7425 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

2. Коротков, А. Н. Определение усадки стружки при резании : методические указания для

выполнения лабораторной работы для магистров направления подготовки 151900.68 «Конструкторско–технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / А. Н. Коротков, В. С. Люкшин, В. А. Коротков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлореж. станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 7 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7455 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

3. Романенко, А. М. Оценка точности позиционирования сменных многогранных пластин на инструментах различных конструкций : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Режущий инструмент иностранных фирм» для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», очной формы обучения / А. М. Романенко, В. А. Коротков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлореж. станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 8 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7426 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

4. Рыжикова, Л. В. Выбор инструментальных материалов : методические указания к практической работе по дисциплине «Режущий инструмент иностранных фирм» для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / Л. В. Рыжикова, Н. В. Прокаев, В. А. Коротков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлореж. станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 10 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7422 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

5. Романенко, А. М. Токарные резцы для станков с ЧПУ : методические указания к практической работе по дисциплине «Режущий инструмент иностранных фирм» для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / А. М. Романенко, В. А. Коротков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлореж. станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 14 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7423 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

6. Трухин, В. В. Проектирование инструментальных производств : методические указания к практической работе по дисциплине «Режущий инструмент иностранных фирм для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / В. В. Трухин, Л. В. Рыжикова, В. А. Коротков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлореж. станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 15 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7424 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

**15.04.05.02-2026**
**Б1.В.15**

**Системы искусственного интеллекта**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Остроух, А. В. Системы искусственного интеллекта : Монография / А. В. Остроух, Н. Е. Суркова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-8519-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176662 (дата обращения: 04.04.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Сергеев, Н. Е. Системы искусственного интеллекта : учебное пособие : [16+] / Н. Е. Сергеев. – Таганрог : Южный федеральный университет, 2016. – Часть 1. – 123 с. : схем., ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493307 (дата обращения: 10.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-2113-5. – Текст : электронный.

**2. Дополнительная литература**

1. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта: учебник для вузов / Бессмертный И. А.. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 164 с. – ISBN 978-5-534-18416-7. – URL: https://urait.ru/book/sistemy-iskusstvennogo-intellekta-561602 (дата обращения: 04.04.2026). – Текст : электронный.

2. Мещерина, Е. В. Системы искусственного интеллекта : учебно-методическое пособие / Е. В. Мещерина. — Оренбург : ОГУ, 2019. — 96 с. — ISBN 978-5-7410-2315-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/160008 (дата обращения: 04.04.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**15.04.05.02-2026**
**Б1.В.08**

**Технология и автоматизация инструментального производства**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Скворцов, А. В. Основы технологии автоматизированных машиностроительных производств : учебник : [16+] / А. В. Скворцов, А. Г. Схиртладзе. – Изд. 2-е, стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 635 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469049 (дата обращения: 09.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-8420-7. – DOI 10.23681/469049. – Текст : электронный.

2. Проектирование металлорежущего инструмента : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / Г. А. Мелетьев [и др.]. – Старый Оскол : ТНТ, 2017. – 388 с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – Текст : непосредственный.

**2. Дополнительная литература**

1. Тимирязев, В. А. Основы технологии машиностроительного производства : учебник / В. А. Тимирязев, В. П. Вороненко, А. Г. Схиртладзе. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1150-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168407 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Григорьев, С. Н. Технологические методы повышения износостойкости контактных площадок режущего инструмента / С. Н. Григорьев, В. П. Табаков, М. А. Волосова. – Старый Оскол : ТНТ, 2011. – 380 с. – Текст : непосредственный.

3. Схиртладзе, А. Г. Технологические процессы автоматизированного производства : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Автоматизация технологических процессов и производств" / А. Г. Схиртладзе, А. В. Скворцов. – Москва : Академия, 2011. – 400 с. – (Высшее профессиональное образование : Автоматизация и управление). – Текст : непосредственный.

**15.04.05.02-2026**
**Б1.О.01**

**Управление проектами**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Иванов, О. Е. Проектный практикум : конспект лекций : [16+] / О. Е. Иванов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 76 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459484 (дата обращения: 09.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-1763-0. – Текст : электронный.

2. Левушкина, С. В. Управление проектами : учебное пособие : [16+] / С. В. Левушкина ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 204 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484988 (дата обращения: 10.11.2026). – Библиогр.: с. 203-204. – Текст : электронный.

3. Истратова, Е. Е. Управление проектами : учебное пособие / Е. Е. Истратова. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2025. - 66 с. - ISBN 978-5-7782-5361-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2244506 (дата обращения: 07.09.2026). – Режим доступа: по подписке.

4. Ташкинов, А. Г. Управление проектами и изменениями при цифровой трансформации предприятия : учебное пособие для вузов / А. Г. Ташкинов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 196 с. — ISBN 978-5-507-53387-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/485126 (дата обращения: 30.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Балашов, А. И. Управление проектами.: учебник и практикум для вузов / Балашов А. И., Рогова Е. М., Тихонова М. В., Ткаченко Е. А. ; Под общ. ред. Роговой Е.М.. – Москва : Юрайт, 2025. – 383 с. – ISBN 978-5-534-00436-6. – URL: https://urait.ru/book/upravlenie-proektami-559736 (дата обращения: 30.03.2026). – Текст : электронный.

**2. Дополнительная литература**

1. Анисимов, Э. А. Основы системного проектирования : практикум : [16+] / Э. А. Анисимов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 63 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461551 (дата обращения: 09.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-1779-1. – Текст : электронный.

2. Михалкина, Е. В. Организация проектной деятельности : учебное пособие / Е. В. Михалкина, А. Ю. Никитаева, Н. А. Косолапова ; Южный федеральный университет, Экономический факультет. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2016. – 146 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461973 (дата обращения: 09.11.2026). – Библиогр.: с. 121-125. – ISBN 978-5-9275-1988-0. – Текст : электронный.

3. Оценка рисков в проектном менеджменте : учебное пособие : [16+] / Е. И. Капустина, О. П. Григорьева, Ю. С. Скрипниченко [и др.] ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 152 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484918 (дата обращения: 10.11.2026). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

4. Бесшапошникова, В. И. Методологические основы инноваций и научного творчества : учебное пособие для подготовки бакалавров и магистров по направлениям 27.03.01 "Стандартизация и метрология" 29.04.02 "Технологии и проектирование текстильных изделий" / В. И. Бесшапошникова ; Моск. гос. ун-т дизайна и технологии. – Москва : Инфра-М, 2017. – 180 с. – (Высшее образование : Бакалавриат). – Текст : непосредственный.

**3 Методическая литература**

1. Управление проектами : методические материалы для обучающихся всех направлений и форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им.Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теории и технологии управления, составитель В. В. Меркурьев. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 1 файл (366 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9886 (дата обращения: 30.03.2026). – Текст : электронный.

**15.04.05.02-2026**
**Б1.В.07**

**Управление процессами**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Ершова, И. М. Управление процессами в системах менеджмента качества : учебное пособие / И. М. Ершова, П. В. Мирошниченко. — Москва : МАИ, 2022. — 95 с. — ISBN 978-5-4316-0922-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/298607 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Востокин, С. В. Управление процессами и памятью в операционных системах : учебное пособие / С. В. Востокин. — Самара : Самарский университет, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7883-1877-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/406619 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**2. Дополнительная литература**

1. Басовский, Л. Е. Управление качеством : учебник для экономических специальностей вузов / Л. Е. Басовский, В. Б. Протасьев. – Москва : ИНФРА-М, 2007. – 212 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

2. Гончарова, Н. Е. Технологический менеджмент : конспект лекций / Н. Е. Гончарова. – Москва : Приор-издат, 2005. – 174 с. – (Конспект лекций. В помощь студенту). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=56350 (дата обращения: 11.11.2026). – ISBN 5-9512-0469-0. – Текст : электронный.

3. Ершов, А. К. Управление качеством : учебное пособие / А. К. Ершов. – Москва : Логос, 2008. – 287 с. – (Новая университетская библиотека). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=84860 (дата обращения: 13.11.2026). – ISBN 978-5-98704-225-9. – Текст : электронный.

4. Самсонова, М. В. Управление процессами : учебно-практическое пособие / М. В. Самсонова ; Ульяновский государственный технический университет, Институт дистанционного и дополнительного образования. – Ульяновск : Ульяновский государственный технический университет (УлГТУ), 2014. – 187 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363491 (дата обращения: 11.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9795-1242-6. – Текст : электронный.

5. Штефан, И. А. Управление процессами и объектами в машиностроении : учебное пособие / И. А. Штефан, И. В. Чичерин ; Кузбасский государственный технический университет. – Кемерово : КузГТУ, 2002. – 1 файл (7,2 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90217&type=utchposob:common (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

**3 Методическая литература**

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

**15.04.05.02-2026**
**Б1.В.02**

**Установка и монтаж металлорежущих станков**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Логинов, Н. Ю. Металлорежущие станки : практикум / Н. Ю. Логинов, М. В. Гомельский. — Тольятти : ТГУ, 2019. — 59 с. — ISBN 978-5-8259-1408-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140184 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Кравцов, А. Г. Современные многофункциональные и многоцелевые металлорежущие станки с ЧПУ и обеспечение точности и стабильности реализации на них технологических процессов : учебное пособие / А. Г. Кравцов, А. А. Серегин, А. И. Сердюк. — Оренбург : ОГУ, 2017. — 113 с. — ISBN 978-5-7410-1881-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/110625 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Тимирязев, В. А. Основы технологии машиностроительного производства : учебник / В. А. Тимирязев, В. П. Вороненко, А. Г. Схиртладзе. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1150-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168407 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Вороненко, В. П. Проектирование машиностроительного производства : учебник / В. П. Вороненко, М. С. Чепчуров, А. Г. Схиртладзе ; под редакцией В. П. Вороненко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-4519-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/121984 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**2. Дополнительная литература**

1. Рябов, С. А. Альбом установочных чертежей и габаритов рабочего пространства металлорежущих станков для студентов специальностей 151001 «Технология машиностроения», 151002 «Металлообрабатывающие станки и комплексы» / С. А. Рябов, Г. М. Дубов; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. металлореж. станков и инструментов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. – 301 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3391. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Рябов, С. А. Современные фрезерные станки и их оснастка : учебное пособие / С. А. Рябов ; Кузбасский государственный технический университет. – Кемерово : КузГТУ, 2006. – 1 файл (40,4 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90196&type=utchposob:common (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

3. Кучер, А. М. Металлорежущие станки : альбом общих видов, кинематических схем и узлов / А. М. Кучер, М. М. Киватицкий, А. А. Покровский. – 3-е изд., перераб. и доп. – Ленинград : Машиностроение, 1972. – 305 с. – Текст : непосредственный.

4. Ковальчук, С. Н. Металлорежущие станки : каталог для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» и 151002 «Металлообрабатывающие станки и комплексы» / С. Н. Ковальчук ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2012. – 1,46 Мб. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5052 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

**15.04.05.02-2026**
**Б1.О.04**

**Философские проблемы науки и техники**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Канке, В. А. Философские проблемы науки и техники : учебник и практикум для магистратуры : [для студентов вузов всех направлений и специальностей, для магистрантов и аспирантов всех направлений подготовки] / В. А. Канке ; Обнин. ин-т атом. энергетики НИЯУ МИФИ. – Москва : Юрайт, 2017. – 288 с. – (Магистр). – Текст : непосредственный.

2. Лебедев, С. А. Методы научного познания : учебное пособие по дисциплине "История и философия науки" для аспирантов естественно-научных, технических и гуманитарных специальностей, а также по дисциплинам "Философия", "Философия и методология науки" для студентов, обучающихся по направлению "Философия" (квалификация (степень) "магистр" / С. А. Лебедев. – Москва : Альфа-М, 2017. – 272 с. – (Магистратура). – Текст : непосредственный.

3. Бряник, Н. В. История и философия науки.: учебник для вузов / Бряник Н. В., Томюк О. Н., Стародубцева Е. П., Ламберов Л. Д. ; Под общ. ред. Бряник Н.В., Томюк О. Н.. – Москва : Юрайт, 2025. – 236 с. – ISBN 978-5-534-17441-0. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-564717 (дата обращения: 30.03.2026). – Текст : электронный.

4. Бессонов, Б. Н. История и философия науки: учебник для вузов / Бессонов Б. Н.. – 2-е изд. – Москва : Юрайт, 2025. – 293 с. – ISBN 978-5-534-04523-9. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-559626 (дата обращения: 30.03.2026). – Текст : электронный.

5. Лебедев, С. А. Философия науки: учебник для вузов / Лебедев С. А.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 296 с. – ISBN 978-5-534-00980-4. – URL: https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-559770 (дата обращения: 30.03.2026). – Текст : электронный.

**2. Дополнительная литература**

1. Багдасарьян, Н. Г. История, философия и методология науки и техники : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : [учебник для студентов и аспирантов вузов всех специальностей по дисциплине "История и философия науки"] / Н. Г. Багдасарьян, В. Г. Горохов, А. Н. Назаретян ; под общ. ред. Н. Г. Багдасарьян. – Москва : Юрайт, 2017. – 383 с. – (Бакалавр. Магистр). – Текст : непосредственный.

2. История и философия науки: учебник для вузов / Под общ. ред. Мамзина А.С., Сиверцева Евгения Юрьевича. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 360 с. – ISBN 978-5-534-00443-4. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-560019 (дата обращения: 30.03.2026). – Текст : электронный.

3. Философия науки: учебник для вузов / Под ред. Липкина А.И.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2024. – 512 с. – ISBN 978-5-534-01198-2. – URL: https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-536004 (дата обращения: 30.03.2026). – Текст : электронный.

4. Ивин, А. А. Философия науки в 2 ч. часть 1: учебник для вузов / Ивин А. А.. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 287 с. – ISBN 978-5-534-08855-7. – URL: https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-v-2-ch-chast-1-562396 (дата обращения: 30.03.2026). – Текст : электронный.

5. Ивин, А. А. Философия науки в 2 ч. часть 2: учебник для вузов / Ивин А. А.. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 244 с. – ISBN 978-5-534-08857-1. – URL: https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-v-2-ch-chast-2-562549 (дата обращения: 30.03.2026). – Текст : электронный.

**3 Методическая литература**

1. Философские проблемы науки и техники : методические материалы к самостоятельной работе для магистрантов всех технических направлений всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра истории, философии и социальных наук, составитель: М. И. Баумгартэн. – Кемерово : КузГТУ, 2024. – 1 файл (520 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10832 (дата обращения: 30.03.2026). – Текст : электронный.

2. Философские проблемы науки и техники : методические материалы к практическим занятиям для магистрантов всех технических направлений и всех форм обучения / Кузбасский государственный

технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра истории, философии и социальных наук, составитель: М. И. Баумгартэн. – Кемерово : КузГТУ, 2024. – 1 файл (512 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10831 (дата обращения: 30.03.2026). – Текст : электронный.

**15.04.05.02-2026**
**ФТД.01**

**Спецкурс иностранного языка**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Рожнева, Е. М. Иностранный язык в профессиональной деятельности : учебное пособие для магистрантов всех направлений подготовки, всех форм обучения / Е. М. Рожнева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2023. – 1 файл (1,40 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91931&type=utchposob:common (дата обращения: 25.03.2026). – Текст : электронный.

2. Стрельников, П. А. Формирование профессионально-коммуникативных навыков студентов магистратуры: основы научно-технического перевода : учебное пособие : для аудиторной и самостоятельной работы студентов магистратуры всех направлений по практическому овладению навыками перевода специализированной иностранной литератур / П. А. Стрельников, М. М. Горбачева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 1 файл (1,2 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91759&type=utchposob:common (дата обращения: 25.03.2026). – Текст : электронный.

3. Губанова, И. В. Английский язык в профессиональной коммуникации : электронное учебное пособие : для аспирантов и магистрантов всех направлений подготовки по дисциплинам «Деловой иностранный язык» и «Иностранный язык в профессиональной коммуникации / И. В. Губанова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91370&type=utchposob:common (дата обращения: 25.03.2026). – Текст : электронный.

4. Широколобова, А. Г. Technical English in use (Технический английский) : учебное пособие для практических и самостоятельной работы студентов направлений подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / А. Г. Широколобова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 1 файл (1,2 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91574&type=utchposob:common (дата обращения: 25.03.2026). – Текст : электронный.

**2. Дополнительная литература**

1. Стрельников, П. А. Технический перевод иностранной литературы : учебное пособие для студентов магистратуры всех направления подготовки / П. А. Стрельников ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (1,4 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91148&type=utchposob:common (дата обращения: 25.03.2026). – Текст : электронный.

2. Стрельников, П. А. Программа методического сопровождения самообразовательной деятельности студентов по дисциплине «Технический перевод иностранной литературы (английский язык)» : учебное пособие / П. А. Стрельников, М. М. Горбачева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91580&type=utchposob:common (дата обращения: 25.03.2026). – Текст : электронный.

3. Мамонтова, Н. Ю. Деловой иностранный (английский) язык : учебное пособие для студентов магистратуры всех направлений подготовки / Н. Ю. Мамонтова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (540 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91157&type=utchposob:common (дата обращения: 25.03.2026). – Текст : электронный.

4. Седых, Д. В. Деловой иностранный язык в поликультурном профессиональном общении : учебное пособие : для студентов вузов всех направлений подготовки и специальностей, магистров, аспиранто / Д.

В. Седых, Н. Ю. Мамонтова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 1 файл (821 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91696&type=utchposob:common (дата обращения: 25.03.2026). – Текст : электронный.

5. Иностранный язык для магистрантов (английский) : учебно-методическое пособие / составитель С. Н. Алькенова. — Горно-Алтайск : ГАГУ, 2024. — 61 с. — ISBN 978-5-91425-208-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/432794 (дата обращения: 25.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Широколобова, А. Г. Работа с английским научно-техническим текстом : учебное пособие для магистрантов и аспирантов / А. Г. Широколобова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 1 файл (908 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91743&type=utchposob:common (дата обращения: 25.03.2026). – Текст : электронный.

7. Широколобова, А. Г. Metalworking production and metalworking tools = Металлообрабатывающие станки и комплексы : учебное пособие к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине "Иностранный язык (английский)" для студентов механико-машиностроительных направлений очной формы обучения / А. Г. Широколобова, А. А. Клепцов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (1,0 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91042&type=utchposob:common (дата обращения: 25.03.2026). – Текст : электронный.

## 3 Методическая литература

1. Деловой иностранный (английский) язык : методические указания к практическим занятиям для студентов магистратуры всех направлений подготовки / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. П. А. Стрельников. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 29 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4139 (дата обращения: 25.03.2026). – Текст : электронный.

2. Иностранный язык в профессиональной деятельности : методические материалы для обучающихся всех направлений подготовки магистратуры / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составители: П. А. Стрельников, М. М. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 41 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10030 (дата обращения: 25.03.2026). – Текст : электронный.

3. Английский язык для деловой коммуникации : методические указания к практическим занятиям для студентов магистратуры всех направлений подготовки / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. П. А. Стрельников. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 28 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=392. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Деловой иностранный (английский) язык : методические указания к самостоятельной работе для магистрантов всех направлений подготовки всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. М. М. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4144 (дата обращения: 25.03.2026). – Текст : электронный.

**15.04.05.02-2026**
**Б1.В.14**

**Интенсификация процессов механической обработки**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Завистовский, В. Э. Обработка материалов и инструмент : учебное пособие : [16+] / В. Э. Завистовский. – Минск : РИПО, 2019. – 448 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600076 (дата обращения: 10.11.2026). – Библиогр.: с. 431-436. – ISBN 978-985-503-907-6. – Текст : электронный.

2. Спицын, И. А. Обработка материалов резанием : учебное пособие / И. А. Спицын, А. А. Орехов. — Пенза : ПГАУ, 2016. — 117 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/142116 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Гимазов, Р. М. Статистическая обработка материалов исследования на компьютере : учебно-методическое пособие / Р. М. Гимазов. — Сургут : СурГПУ, 2015. — 138 с. — ISBN 978-5-93190-310-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151875 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**2. Дополнительная литература**

1. Кожевников, Д. В. Резание материалов : учебник / Д. В. Кожевников, С. В. Кирсанов. — 2-е изд. — Москва : Машиностроение, 2012. — 304 с. — ISBN 978-5-94275-657-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/63221 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Барботько, А. И. Резание материалов : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкт.-технолог. обеспечение машиностроит. пр-в" / А. И. Барботько, А. В. Масленников. – Старый Оскол : ТНТ, 2009. – 432 с. – Текст : непосредственный.

3. Схиртладзе, А. Г. Технологические процессы в машиностроении : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров "Технология, оборудование и автоматизация машиностроит. производств" и направлению подготовки дипломир. специалистов "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроит. производств" / А. Г. Схиртладзе, С. Г. Ярушин. – Старый Оскол : Тонкие наукоемкие технологии, 2007. – 524 с. – Текст : непосредственный.

4. Шадуя, В. Л. Современные методы обработки материалов в машиностроении : учеб. пособие для студентов машиностроит. и приборостроит. специальностей вузов / В. Л. Шадуя. – Минск : Техноперспектива, 2008. – 314 с. – Текст : непосредственный.

5. Ильичев, Л. Абразивно-алмазная обработка материалов : учебное пособие / Л. Ильичев, А. Терентьев ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2013. – 168 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259146 (дата обращения: 08.11.2026). – Текст : электронный.

6. Обработка материалов резанием : учебное пособие : [16+] / И. Н. Шепелева, С. В. Гиннэ, А. П. Руденко, Л. И. Земляков ; Сибирский государственный технологический университет. – Красноярск : Сибирский государственный технологический университет (СибГТУ), 2012. – Часть 2. – 213 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428885 (дата обращения: 09.11.2026). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

7. Коган, Б. И. Обработка материалов резанием. Лабораторный практикум : учебное пособие для самостоятельной работы студентов инженерных специальностей сельско-хозяйственных вузов / Б. И. Коган, М. В. Чибряков ; Кемеровский сельскохозяйственный институт. – Кемерово : Кузбассвузиздат, 2002. – 1 файл (27,5 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90309&type=utchposob:common (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

8. Самойлова, Л. Н. Технологические процессы в машиностроении. Лабораторный практикум : учебное пособие / Л. Н. Самойлова, Г. Ю. Юрьева, А. В. Гирн. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 156 с. — ISBN 978-5-8114-1112-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167428 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для

авториз. пользователей.

**15.04.05.02-2026**
**Б1.В.01**

**Организация инструментального производства**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Вороненко, В. П. Проектирование машиностроительного производства : учебник / В. П. Вороненко, М. С. Чепчуров, А. Г. Схиртладзе ; под редакцией В. П. Вороненко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-4519-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/121984 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Проектирование металлообрабатывающих инструментов : учебное пособие / А. Г. Схиртладзе, В. А. Гречишников, С. Н. Григорьев, И. А. Коротков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1632-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/64341 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**2. Дополнительная литература**

1. Тимирязев, В. А. Основы технологии машиностроительного производства : учебник / В. А. Тимирязев, В. П. Вороненко, А. Г. Схиртладзе. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1150-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168407 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Проектирование режущих инструментов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов "Конструкт.-технолог. обеспечение машиностроит. пр-в" / В. А. Гречишников [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – Старый Оскол : ТНТ, 2010. – 300 с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – Текст : непосредственный.

3. Диалоговые САПР технологических процессов : учебник для вузов / В. Г. Митрофанов [и др.]; Под ред. Ю. М. Соломенцева. – Изд. 2-е, испр. – М. : Машиностроение, 2000. – 232 с. – (Технология автоматизированного машиностроения). – Текст : непосредственный.

4. Схиртладзе, А. Г. Технологические процессы автоматизированного производства : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Автоматизация технологических процессов и производств" / А. Г. Схиртладзе, А. В. Скворцов. – Москва : Академия, 2011. – 400 с. – (Высшее профессиональное образование : Автоматизация и управление). – Текст : непосредственный.

5. Режущий инструмент : учебник / Д. В. Кожевников, В. А. Гречишников, С. В. Кирсанов, С. Н. Григорьев. — 4-е, изд. — Москва : Машиностроение, 2014. — 520 с. — ISBN 978-5-94275-713-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/63256 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**3 Методическая литература**

1. Расчет фрез с затылованными зубъями на ЭВМ : методические указания к практической работе по дисциплине «Автоматизация проектирования инструментов» для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско–технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель А. М. Романенко. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (144 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6851 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

2. Романенко, А. М. Изучение технологии изготовления протяжек : методические указания к практической работе по дисциплине «Автоматизация проектирования инструментов» для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско–технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / А. М. Романенко ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ,

2013. – 9 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6852 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

3. Романенко, А. М. Расчет фасонных резцов на ЭВМ : методические указания к практической работе по дисциплине «Автоматизация проектирования инструментов» для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско–технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / А. М. Романенко ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 13 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6861 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

4. Расчет червячных фрез для нарезания шлицевых валиков на ЭВМ : методические указания к практической работе по дисциплине «Автоматизация проектирования инструментов» для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско–технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель А. М. Романенко. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (336 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6903 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

5. Расчет червячных фрез для нарезания зубчатых колес на ЭВМ : методические указания к практической работе по дисциплине «Автоматизация проектирования инструментов» для студентов направления 151900.68 «Конструкторско–технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель А. М. Романенко. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (340Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6904 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

6. Романенко, А. М. Автоматизация проектирования инструментов : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско–технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / А. М. Романенко ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 12 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7192 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

**15.04.05.02-2026**
**Б2.В.02(Пд)**

**Производственная, Преддипломная практика**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Мусина, О. Н. Основы научных исследований : учебное пособие : [16+] / О. Н. Мусина. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 151 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278882 (дата обращения: 08.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-4614-4. – DOI 10.23681/278882. – Текст : электронный.

2. Сысоев, С. К. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов : учебное пособие / С. К. Сысоев, А. С. Сысоев, В. А. Левко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1140-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168901 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**2. Дополнительная литература**

1. Горелов, С. В. Основы научных исследований : учебное пособие : [16+] / С. В. Горелов, В. П. Горелов, Е. А. Григорьев ; под ред. В. П. Горелова. – 2-е изд., стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 535 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443846 (дата обращения: 09.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-8350-7. – DOI 10.23681/443846. – Текст : электронный.

2. Пойлов, В. З. Основы научных и инженерных исследований : учебное пособие / В. З. Пойлов. — Пермь : ПНИПУ, 2008. — 344 с. — ISBN 978-5-88151-906-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/160594 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**15.04.05.02-2026**
**Б1.О.03**

**Иностранный язык в профессиональной деятельности**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Рожнева, Е. М. Иностранный язык в профессиональной деятельности : учебное пособие для магистрантов всех направлений подготовки, всех форм обучения / Е. М. Рожнева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2023. – 1 файл (1,40 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91931&type=utchposob:common (дата обращения: 25.03.2026). – Текст : электронный.

2. Иностранный язык для магистрантов (английский) : учебно-методическое пособие / составитель С. Н. Алькенова. — Горно-Алтайск : ГАГУ, 2024. — 61 с. — ISBN 978-5-91425-208-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/432794 (дата обращения: 25.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Стрельников, П. А. Формирование профессионально-коммуникативных навыков студентов магистратуры: основы научно-технического перевода : учебное пособие : для аудиторной и самостоятельной работы студентов магистратуры всех направлений по практическому овладению навыками перевода специализированной иностранной литератур / П. А. Стрельников, М. М. Горбачева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 1 файл (1,2 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91759&type=utchposob:common (дата обращения: 25.03.2026). – Текст : электронный.

4. Губанова, И. В. Английский язык в профессиональной коммуникации : электронное учебное пособие : для аспирантов и магистрантов всех направлений подготовки по дисциплинам «Деловой иностранный язык» и «Иностранный язык в профессиональной коммуникации / И. В. Губанова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91370&type=utchposob:common (дата обращения: 25.03.2026). – Текст : электронный.

**2. Дополнительная литература**

1. Стрельников, П. А. Технический перевод иностранной литературы : учебное пособие для студентов магистратуры всех направления подготовки / П. А. Стрельников ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (1,4 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91148&type=utchposob:common (дата обращения: 25.03.2026). – Текст : электронный.

2. Стрельников, П. А. Программа методического сопровождения самообразовательной деятельности студентов по дисциплине «Технический перевод иностранной литературы (английский язык)» : учебное пособие / П. А. Стрельников, М. М. Горбачева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91580&type=utchposob:common (дата обращения: 25.03.2026). – Текст : электронный.

3. Мамонтова, Н. Ю. Деловой иностранный (английский) язык : учебное пособие для студентов магистратуры всех направлений подготовки / Н. Ю. Мамонтова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (540 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91157&type=utchposob:common (дата обращения: 25.03.2026). – Текст : электронный.

4. Седых, Д. В. Деловой иностранный язык в поликультурном профессиональном общении : учебное пособие : для студентов вузов всех направлений подготовки и специальностей, магистров, аспиранто / Д. В. Седых, Н. Ю. Мамонтова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 1 файл (821 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91696&type=utchposob:common (дата обращения: 25.03.2026). – Текст :

электронный.

5. Широколобова, А. Г. Работа с английским научно-техническим текстом : учебное пособие для магистрантов и аспирантов / А. Г. Широколобова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 1 файл (908 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91743&type=utchposob:common (дата обращения: 25.03.2026). – Текст : электронный.

**3 Методическая литература**

1. Деловой иностранный (английский) язык : методические указания к практическим занятиям для студентов магистратуры всех направлений подготовки / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. П. А. Стрельников. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 29 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4139 (дата обращения: 25.03.2026). – Текст : электронный.

2. Иностранный язык в профессиональной деятельности : методические материалы для обучающихся всех направлений подготовки магистратуры / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составители: П. А. Стрельников, М. М. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 41 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10030 (дата обращения: 25.03.2026). – Текст : электронный.

3. Английский язык для деловой коммуникации : методические указания к практическим занятиям для студентов магистратуры всех направлений подготовки / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. П. А. Стрельников. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 28 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=392. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Деловой иностранный (английский) язык : методические указания к самостоятельной работе для магистрантов всех направлений подготовки всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. М. М. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4144 (дата обращения: 25.03.2026). – Текст : электронный.

**15.04.05.02-2026**
**ФТД.02**

**Менеджмент профессионального развития**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Оксинойд, К. Э. Управление социальным развитием организации : учебное пособие / К. Э. Оксинойд ; под ред. А. Я. Кибанова. – 4-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2024. – 182 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115105 (дата обращения: 07.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9765-0031-0. – Текст : электронный.

2. Бакирова, Г. Х. Психология развития и мотивации персонала : учебное пособие / Г. Х. Бакирова. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 440 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684990 (дата обращения: 11.11.2026). – Библиогр.: с. 372-382. – ISBN 978-5-238-01605-4. – Текст : электронный.

3. Формирование современной системы мотивации персонала организации : монография / составители М. Н. Шевченко [и др.]. — Белгород : БелГАУ им.В.Я.Горина, 2022. — 129 с. — ISBN 978-5-6047967-4-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/332087 (дата обращения: 30.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**2. Дополнительная литература**

1. Компенсационный менеджмент : учебное пособие : [16+] / под общ. ред. С. И. Бабиной ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2016. – 458 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481556 (дата обращения: 09.11.2026). – ISBN 978-5-8353-1927-5. – Текст : электронный.

2. Культура речи и деловое общение : учебник и практикум для академического бакалавриата : [для студентов вузов, обучающихся по нефилологическим направлениям и специальностям] / В. Д. Бояркина [и др.] ; отв. ред.: В. В. Химик, Л. Б. Волкова. – Москва : Юрайт, 2017. – 308 с. – (Бакалавр. Академический курс). – Текст : непосредственный.

3. Лукаш, Ю. А. Эффективная кадровая политика как составляющая обеспечения безопасности и развития бизнеса : учебное пособие : [16+] / Ю. А. Лукаш. – 3-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2024. – 202 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115070 (дата обращения: 11.11.2026). – ISBN 978-5-9765-1371-6. – Текст : электронный.

4. Лукаш, Ю. А. Контроль персонала как составляющая безопасности и развития бизнеса : учебное пособие : [16+] / Ю. А. Лукаш. – 3-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2024. – 24 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115078 (дата обращения: 07.11.2026). – ISBN 978-5-9765-1377-8. – Текст : электронный.

5. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации = Strategic Human Resource Management : Teaching Materials : учебное пособие / В. И. Маслов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Факультет глобальных процессов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 157 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=456086 (дата обращения: 09.11.2026). – Библиогр.: с. 150-151. – ISBN 978-5-4475-9072-7. – DOI 10.23681/456086. – Текст : электронный.

6. Филинова, Н. В. Психологические основы управления персоналом : учебное пособие / Н. В. Филинова, Н. С. Акатова, С. А. Бобинкин ; Российский государственный социальный университет, филиал в г. Клину. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 173 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=460208 (дата обращения: 09.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-9177-9. – DOI 10.23681/460208. – Текст : электронный.

7. Бакирова, Г. Х. Психология эффективного стратегического управления персоналом : учебное пособие / Г. Х. Бакирова. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 592 с. : табл., схем. – (Magister). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684989 (дата обращения: 11.11.2026). – Библиогр.: с. 548-559. – ISBN 978-5-238-01437-1. – Текст : электронный.

## 3 Методическая литература

1. Менеджмент профессионального развития : методические материалы для обучающихся всех направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет им.Т. Ф. Горбачева, Кафедра теории и технологии управления ; составитель В. В. Меркурьев. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 16 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9883 (дата обращения: 30.03.2026). – Текст : электронный.

**15.04.05.02-2026**
**Б1.В.ДЭ.02.01**

**Моделирование при конструировании и испытание инструмента**

**Список литературы**

**1. Основная литература**


1. Проектирование металлообрабатывающих инструментов : учебное пособие / А. Г. Схиртладзе, В. А. Гречишников, С. Н. Григорьев, И. А. Коротков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1632-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/64341 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Панкратов, Ю. М. САПР режущих инструментов : учебное пособие / Ю. М. Панкратов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1365-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168499 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Корытов, М. С. Станки и инструменты : учебно-методическое пособие / М. С. Корытов. — Омск : СибАДИ, 2021. — 67 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176620 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Зубарев, Ю. М. Абразивные инструменты. Разработка операций шлифования : учебное пособие / Ю. М. Зубарев, В. Г. Юрьев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-3273-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169303 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Влияние внутренних напряжений на показатели качества сборных режущих инструментов : учебное пособие / Е. В. Артамонов, Р. С. Чуйков, С. С. Чуйков, А. С. Ставышенко. — Тюмень : ТИУ, 2016. — 266 с. — ISBN 978-5-9961-1203-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/88582 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.


**2. Дополнительная литература**


1. Нетребко, В. П. Прочность шлифовальных кругов / В. П. Нетребко, А. Н. Коротков ; Кузбасский политехнический институт. – Москва : Агентство Российской печати, 1992. – 104 с. – Текст : непосредственный.

2. Проектирование режущих инструментов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов "Конструкт.-технолог. обеспечение машиностроит. пр-в" / В. А. Гречишников [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – Старый Оскол : ТНТ, 2010. – 300 с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – Текст : непосредственный.

3. Режущий инструмент : учебник / Д. В. Кожевников, В. А. Гречишников, С. В. Кирсанов, С. Н. Григорьев. — 4-е, изд. — Москва : Машиностроение, 2014. — 520 с. — ISBN 978-5-94275-713-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/63256 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Диалоговые САПР технологических процессов : учебник для вузов / В. Г. Митрофанов [и др.]; Под ред. Ю. М. Соломенцева. – Изд. 2-е, испр. – М. : Машиностроение, 2000. – 232 с. – (Технология автоматизированного машиностроения). – Текст : непосредственный.

5. Артамонов, Е. В. Взаимосвязь явлений при резании металлов и температурный фактор : учебное пособие / Е. В. Артамонов, Д. В. Васильев, М. Х. Утешев. — Тюмень : ТИУ, 2014. — 150 с. — ISBN 978-5-9961-0478-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/55415 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Артамонов, А. Д. Вариант успеха : цели. Проблемы. Решения : [16+] / А. Д. Артамонов. – Москва : Книжный мир, 2014. – 224 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274387 (дата обращения: 08.11.2026). – ISBN 978-5-8041-0684-4. – Текст : электронный.

7. Артамонов, Е. В. Выбор инструментального твердого сплава по обрабатываемому материалу на основе физико-механических характеристик : учебное пособие / Е. В. Артамонов, Д. С. Василега, В. Б. Трифонов. — Тюмень : ТИУ, 2010. — 128 с. — ISBN 978-5-9961-0307-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/28285 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**3 Методическая литература**

1. Баштанов, В. Г. Анализ гранулометрического состава у фракций абразивов : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Моделирование при конструировании и испытаниях инструментов» для студентов направления подготовки магистров 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / В. Г. Баштанов, В. А. Коротков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлореж. станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 15 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7405 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

2. Баштанов, В. Г. Количественная оценка формы шлифовальных зерен : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Моделирование при конструировании и испытаниях инструментов» для студентов направления подготовки магистров 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / В. Г. Баштанов, В. А. Коротков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлореж. станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 14 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7406 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

3. Коротков, В. А. Оценка геометрических параметров шлифовальных зёрен при моделировании их различной ориентации в теле инструмента : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Моделирование при конструировании и испытаниях инструментов» для студентов направления подготовки магистров 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / В. А. Коротков, Е. М. Минкин ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлореж. станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 6 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7407 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

4. Коротков, В. А. Изготовление моделей шлифовальных кругов : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Моделирование при конструировании и испытаниях инструментов» для студентов направления подготовки магистров 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / В. А. Коротков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлореж. станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 11 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7408 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

5. Коротков, В. А. Исследование эксплуатационных показателей моделей шлифовальных кругов и оценка износа единичных зёрен в них при шлифовании : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Моделирование при конструировании и испытаниях инструментов» для студентов направления подготовки магистров 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / В. А. Коротков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлореж. станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 10 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7409 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

6. Коротков, В. А. Испытание моделей шлифовальных кругов на разрывную динамическую прочность : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Моделирование при конструировании и испытаниях инструментов» для студентов направления подготовки магистров 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / В. А. Коротков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлореж. станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 11 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7410 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

7. Коротков, В. А. Математическая обработка экспериментальных данных : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Моделирование при конструировании и испытаниях инструментов» для студентов направления подготовки магистров 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / В. А. Коротков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлореж. станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 10 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7411 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

**15.04.05.02-2026**
**Б2.В.01(П)**

**Производственная, Эксплуатационная практика**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Мусина, О. Н. Основы научных исследований : учебное пособие : [16+] / О. Н. Мусина. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 151 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278882 (дата обращения: 08.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-4614-4. – DOI 10.23681/278882. – Текст : электронный.

2. Сысоев, С. К. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов : учебное пособие / С. К. Сысоев, А. С. Сысоев, В. А. Левко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1140-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168901 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**2. Дополнительная литература**

1. Горелов, С. В. Основы научных исследований : учебное пособие : [16+] / С. В. Горелов, В. П. Горелов, Е. А. Григорьев ; под ред. В. П. Горелова. – 2-е изд., стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 535 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443846 (дата обращения: 09.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-8350-7. – DOI 10.23681/443846. – Текст : электронный.

2. Металлорежущие станки : лабораторный практикум : [16+] / В. А. Водоватов, А. И. Сидоркин, Н. П. Сютов, О. Н. Стародубцева ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2017. – 104 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483701 (дата обращения: 10.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-1837-8. – Текст : электронный.

**15.04.05.02-2026**

**Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы**

**Список литературы**

**15.04.05.02-2026**
**Б1.О.02**

**Менеджмент профессиональной деятельности**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Оксинойд, К. Э. Управление социальным развитием организации : учебное пособие / К. Э. Оксинойд ; под ред. А. Я. Кибанова. – 4-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2024. – 182 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115105 (дата обращения: 07.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9765-0031-0. – Текст : электронный.

2. Кови, С. Лидерство, основанное на принципах : [16+] / С. Кови ; пер. с англ. П. Самсонова ; ред. Р. Пискотина. – 7-е изд. – Москва : Альпина Паблишер, 2016. – 301 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279696 (дата обращения: 08.11.2026). – ISBN 978-5-9614-5052-1. – Текст : электронный.

3. Баранник, Ю. Г. Лидерство и руководство в управлении человеческими ресурсами : учебное пособие / Ю. Г. Баранник, Р. Н. Романинец. — Донецк : ДОНАУИГС, 2021. — 246 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/225782 (дата обращения: 30.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**2. Дополнительная литература**

1. Лукаш, Ю. А. Эффективная кадровая политика как составляющая обеспечения безопасности и развития бизнеса : учебное пособие : [16+] / Ю. А. Лукаш. – 3-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2024. – 202 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115070 (дата обращения: 11.11.2026). – ISBN 978-5-9765-1371-6. – Текст : электронный.

2. Лукаш, Ю. А. Контроль персонала как составляющая безопасности и развития бизнеса : учебное пособие : [16+] / Ю. А. Лукаш. – 3-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2024. – 24 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115078 (дата обращения: 07.11.2026). – ISBN 978-5-9765-1377-8. – Текст : электронный.

3. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации = Strategic Human Resource Management : Teaching Materials : учебное пособие / В. И. Маслов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Факультет глобальных процессов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 157 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=456086 (дата обращения: 09.11.2026). – Библиогр.: с. 150-151. – ISBN 978-5-4475-9072-7. – DOI 10.23681/456086. – Текст : электронный.

4. Филинова, Н. В. Психологические основы управления персоналом : учебное пособие / Н. В. Филинова, Н. С. Акатова, С. А. Бобинкин ; Российский государственный социальный университет, филиал в г. Клину. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 173 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=460208 (дата обращения: 09.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-9177-9. – DOI 10.23681/460208. – Текст : электронный.

5. Компенсационный менеджмент : учебное пособие : [16+] / под общ. ред. С. И. Бабиной ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2016. – 458 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481556 (дата обращения: 09.11.2026). – ISBN 978-5-8353-1927-5. – Текст : электронный.

6. Бакирова, Г. Х. Психология эффективного стратегического управления персоналом : учебное пособие / Г. Х. Бакирова. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 592 с. : табл., схем. – (Magister). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684989 (дата обращения: 11.11.2026). – Библиогр.: с. 548-559. – ISBN 978-5-238-01437-1. – Текст : электронный.

7. Бакирова, Г. Х. Психология развития и мотивации персонала : учебное пособие / Г. Х. Бакирова. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 440 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684990 (дата обращения: 11.11.2026). – Библиогр.: с. 372-382. – ISBN 978-5-238-01605-4. – Текст : электронный.

8. Культура речи и деловое общение : учебник и практикум для академического бакалавриата : [для

студентов вузов, обучающихся по нефилологическим направлениям и специальностям] / В. Д. Бояркина [и др.] ; отв. ред.: В. В. Химик, Л. Б. Волкова. – Москва : Юрайт, 2017. – 308 с. – (Бакалавр. Академический курс). – Текст : непосредственный.

## 3 Методическая литература

1. Менеджмент профессиональной деятельности : методические материалы для обучающихся всех направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет им.Т. Ф. Горбачева, Кафедра теории и технологии управления ; составитель В. В. Меркурьев. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 24 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9885 (дата обращения: 30.03.2026). – Текст : электронный.

2. Менеджмент профессиональной деятельности : методические материалы для обучающихся всех направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теории и технологии управления, составители: В. В. Меркурьев, А. Г. Чупрякова. – Кемерово : КузГТУ, 2023. – 1 файл (551 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10639 (дата обращения: 30.03.2026). – Текст : электронный.

**15.04.05.02-2026**
**Б1.О.07**

**Современное состояние инструментального обеспечения машиностроительных производств**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Проектирование металлообрабатывающих инструментов : учебное пособие / А. Г. Схиртладзе, В. А. Гречишников, С. Н. Григорьев, И. А. Коротков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1632-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/64341 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Инструментальное оснащение технологических процессов металлообработки : учебник / А. Г. Схиртладзе, В. К. Перевозников, В. А. Иванов, А. В. Иванов. — Пермь : ПНИПУ, 2015. — 280 с. — ISBN 978-5-398-01427-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/160413 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**2. Дополнительная литература**

1. Инструментальное обеспечение автоматизированного производства : учебник для студентов вузов машиностроит. специальностей / В. А. Гречишников, А. Р. Маслов, Ю. М. Соломенцев, А. Г. Схиртладзе; под ред. Ю. М. Соломенцева. – М. : Высшая школа, 2001. – 271с. – (Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств). – Текст : непосредственный.

2. Резание материалов : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / Е. Н. Трембач [и др.]. – Старый Оскол : ТНТ, 2012. – 512 с. – Текст : непосредственный.

3. Формообразующие инструменты машиностроительных производств. Инструменты общего назначения : учебник для студентов вузов / В. А. Гречишников [ и др.]. – Старый Оскол : Тонкие наукоемкие технологии, 2005. – 432 с. – Текст : непосредственный.

4. Режущий инструмент : учебник / Д. В. Кожевников, В. А. Гречишников, С. В. Кирсанов, С. Н. Григорьев. — 4-е, изд. — Москва : Машиностроение, 2014. — 520 с. — ISBN 978-5-94275-713-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/63256 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Исаев, П. П. Обработка металлов резанием (резание металлов, режущий инструмент, металлорежущие станки) : учебное пособие / П. П. Исаев. – Москва : Государственное издательство оборонной промышленности, 1959. – 666 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=212681 (дата обращения: 07.11.2026). – Текст : электронный.

6. Режущий инструмент : учебник для вузов по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / Д. В. Кожевников [и др.]; под ред. С. В. Кирсанова. – Москва : Машиностроение, 2004. – 512 с. – (Для вузов). – Текст : непосредственный.

7. Оборудование машиностроительных предприятий : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / А. Г. Схиртладзе [и др.]. – 3-е изд., перераб. и доп. – Старый Оскол : ТНТ, 2017. – 168 с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – Текст : непосредственный.

**3 Методическая литература**

1. Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско–технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель А. М. Романенко. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (122 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6906 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

**15.04.05.02-2026**
**Б2.О.01(У)**

**Учебная, Научно-исследовательская работа**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Азарская, М. А. Научно-исследовательская работа в вузе : учебное пособие : [16+] / М. А. Азарская, В. Л. Поздеев ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 230 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461553 (дата обращения: 09.11.2026). – Библиогр.: с. 166-168. – ISBN 978-5-8158-1785-2. – Текст : электронный.

2. Научно-исследовательская работа : программа и методические указания для обучающихся по направлению подготовки «Экономика». Профиль подготовки — «Финансы и управление бизнесом» : методическое пособие : [16+] / сост. Е. Е. Синявская ; Сочинский государственный университет, Кафедра «Финансы, кредит и мировая экономика». – Сочи : Сочинский государственный университет, 2020. – 30 с. : схем., ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618230 (дата обращения: 11.11.2026). – Текст : электронный.

**2. Дополнительная литература**

1. Аверченков, В. И. Основы научного творчества : учебное пособие : [16+] / В. И. Аверченков, Ю. А. Малахов. – 4-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2021. – 156 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93347 (дата обращения: 14.11.2026). – ISBN 978-5-9765-1269-6. – Текст : электронный.

2. Гошин, Г. Г. Интеллектуальная собственность и основы научного творчества : учебное пособие : [16+] / Г. Г. Гошин. – Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. – 193 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208589 (дата обращения: 07.11.2026). – Текст : электронный.

3. Филиппова, А. В. Основы научных исследований : учебное пособие : [16+] / А. В. Филиппова. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012. – 75 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232346 (дата обращения: 11.11.2026). – ISBN 978-5-8353-1254-2. – Текст : электронный.

4. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие / М. Ф. Шкляр. – 4-е изд. – Москва : Дашков и Ко, 2012. – 244 с. – (Учебные издания для бакалавров). – Текст : непосредственный.

**15.04.05.02-2026**
**Б1.В.ДЭ.01.01**

**Методы повышения эффективности режущих инструментов**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Проектирование металлообрабатывающих инструментов : учебное пособие / А. Г. Схиртладзе, В. А. Гречишников, С. Н. Григорьев, И. А. Коротков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1632-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/64341 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Горные машины и комплексы. Режущий инструмент горных машин : учебное пособие для студентов специальности 21.05.04 "Горное дело" специализаций: 21.05.04.09 "Горные машины и оборудование" и 21.05.04.10 "Электрификация и автоматизация горного производства" / А. А. Хорешок, Л. Е. Маметьев, А. М. Цехин [и др.] ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 1 файл (19,8 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91693&type=utchposob:common (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

3. Таймингс, Р. Машиностроение : разъёмные и неразъёмные соединения, режущий инструмент : справочник : [16+] / Р. Таймингс. – 2-е изд., стер. – Москва : ДМК Пресс, 2019. – 337 с. : ил., схем., табл. – (Карманный справочник). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577727 (дата обращения: 13.11.2026). – ISBN 978-5-97060-753-4. – Текст : электронный.

**2. Дополнительная литература**

1. Инструментальное обеспечение автоматизированного производства : учебник для студентов вузов машиностроит. специальностей / В. А. Гречишников, А. Р. Маслов, Ю. М. Соломенцев, А. Г. Схиртладзе; под ред. Ю. М. Соломенцева. – М. : Высшая школа, 2001. – 271с. – (Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств). – Текст : непосредственный.

2. Формообразующие инструменты машиностроительных производств. Инструменты общего назначения : учебник для студентов вузов / В. А. Гречишников [ и др.]. – Старый Оскол : Тонкие наукоемкие технологии, 2005. – 432 с. – Текст : непосредственный.

3. Автоматизация производственных процессов в машиностроении : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров "Технология, оборудование и автоматизация машиностроит. пр-в" / под ред. Н. М. Капустина. – 2-е изд., стер. – Москва : Высшая школа, 2007. – 415 с. – Текст : непосредственный.

4. Резание материалов : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / Е. Н. Трембач [и др.]. – Старый Оскол : ТНТ, 2012. – 512 с. – Текст : непосредственный.

5. Режущий инструмент : учебник / Д. В. Кожевников, В. А. Гречишников, С. В. Кирсанов, С. Н. Григорьев. — 4-е, изд. — Москва : Машиностроение, 2014. — 520 с. — ISBN 978-5-94275-713-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/63256 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Исаев, П. П. Обработка металлов резанием (резание металлов, режущий инструмент, металлорежущие станки) : учебное пособие / П. П. Исаев. – Москва : Государственное издательство оборонной промышленности, 1959. – 666 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=212681 (дата обращения: 07.11.2026). – Текст : электронный.

7. Режущий инструмент : учебник для вузов по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / Д. В. Кожевников [и др.]; под ред. С. В. Кирсанова. – Москва : Машиностроение, 2004. – 512 с. – (Для вузов). – Текст : непосредственный.

**3 Методическая литература**

1. Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель А. М. Романенко. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (122 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6906 (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

**15.04.05.02-2026**
**Б1.В.ДЭ.02.02**

**Надежность и диагностика инструмента**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств : учебник / В. А. Тимирязев, А. Г. Схиртладзе, Н. П. Солнышкин, С. И. Дмитриев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1629-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168684 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Схиртладзе, А. Г. Ремонт технологических машин и оборудования : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / А. Г. Схиртладзе, В. А. Скрябин, В. П. Борискин. – Старый Оскол : ТНТ, 2015. – 432 с. – Текст : непосредственный.

**2. Дополнительная литература**

1. Диагностика автоматизированного производства : монография / С. Н. Григорьев, В. Д. Гурин, М. П. Козочкин, В. А. Кузовкин. — Москва : Машиностроение, 2011. — 600 с. — ISBN 978-5-94275-578-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/2020 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Юркевич, В. В. Испытания, контроль и диагностика металлообрабатывающих станков / В. В. Юркевич, А. Г. Схиртладзе, В. П. Борискин. – Старый Оскол : ТНТ, 2011. – 552 с. – Текст : непосредственный.

3. Григорьев, С. Н. Технологические методы повышения износостойкости контактных площадок режущего инструмента / С. Н. Григорьев, В. П. Табаков, М. А. Волосова. – Старый Оскол : ТНТ, 2011. – 380 с. – Текст : непосредственный.

**15.04.05.02-2026**
**Б1.В.ДЭ.01.02**

**Оборудование и оснастка механосборочных комплексов**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Логинов, Н. Ю. Металлорежущие станки : практикум / Н. Ю. Логинов, М. В. Гомельский. — Тольятти : ТГУ, 2019. — 59 с. — ISBN 978-5-8259-1408-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140184 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Кравцов, А. Г. Современные многофункциональные и многоцелевые металлорежущие станки с ЧПУ и обеспечение точности и стабильности реализации на них технологических процессов : учебное пособие / А. Г. Кравцов, А. А. Серегин, А. И. Сердюк. — Оренбург : ОГУ, 2017. — 113 с. — ISBN 978-5-7410-1881-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/110625 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**2. Дополнительная литература**

1. Скворцов, А. В. Автоматизация управления жизненным циклом продукции : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Автоматизация технологических процессов и производств" / А. В. Скворцов, А. Г. Схиртладзе, Д. А. Чмырь. – Москва : Академия, 2013. – 320 с. – (Высшее профессиональное образование : Автоматизация и управление). – Текст : непосредственный.

2. Инструментальное обеспечение автоматизированного производства : учебник для студентов вузов машиностроит. специальностей / В. А. Гречишников, А. Р. Маслов, Ю. М. Соломенцев, А. Г. Схиртладзе; под ред. Ю. М. Соломенцева. – М. : Высшая школа, 2001. – 271с. – (Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств). – Текст : непосредственный.

3. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств : учебник / В. А. Тимирязев, А. Г. Схиртладзе, Н. П. Солнышкин, С. И. Дмитриев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1629-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168684 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Железнов, Г. С. Процессы механической и физико-химической обработки материалов : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / Г. С. Железнов, А. Г. Схиртладзе. – Старый Оскол : ТНТ, 2017. – 456 с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – Текст : непосредственный.

5. Инструментальное обеспечение автоматизированного производства : учебник для вузов / В. А. Гречишников [и др.]. – М. : Станкин, 2000. – 204 с. – (Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств). – Текст : непосредственный.

6. Рябов, С. А. Современные фрезерные станки и их оснастка : учебное пособие / С. А. Рябов ; Кузбасский государственный технический университет. – Кемерово : КузГТУ, 2006. – 1 файл (40,4 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90196&type=utchposob:common (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

**15.04.05.02-2026**
**Б1.В.13**

**Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт металлорежущего оборудования**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Вороненко, В. П. Проектирование машиностроительного производства : учебник / В. П. Вороненко, М. С. Чепчуров, А. Г. Схиртладзе ; под редакцией В. П. Вороненко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-4519-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/121984 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств : учебник / В. А. Тимирязев, А. Г. Схиртладзе, Н. П. Солнышкин, С. И. Дмитриев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1629-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168684 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**2. Дополнительная литература**

1. Металлорежущие станки : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Конструкт.-технолог. обеспечение машиностроит. пр-в" / В. Д. Ефремов [и др.] ; под общ. ред. П. И. Ящерицына. – Старый Оскол : ТНТ, 2011. – 696 с. – Текст : непосредственный.

2. Кузовкин, В. А. Теоретическая электротехника : учебник / В. А. Кузовкин. – Москва : Логос, 2006. – 495 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89927 (дата обращения: 14.11.2026). – ISBN 5-98704-092-2. – Текст : электронный.

3. Рябов, С. А. Современные фрезерные станки и их оснастка : учебное пособие / С. А. Рябов ; Кузбасский государственный технический университет. – Кемерово : КузГТУ, 2006. – 1 файл (40,4 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90196&type=utchposob:common (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

4. Рябов, С. А. Выбор оборудования для реализации технологических процессов в условиях различной серийности производства : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 151002 "Металлообраб. станки и комплексы" и 151001 "Технология машиностроения" / С. А. Рябов, С. А. Костенков, Н. А. Лугачева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2008. – 1 файл (6,2 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90225&type=utchposob:common (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

5. Рябов, С. А. Приспособления и оснастка для ремонта металлорежущих станков : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 151002 "Металлообраб. станки и комплексы", 151001 "Технология машиностроения" / С. А. Рябов, В. С. Люкшин ; Кузбасский государственный технический университет. – Кемерово : КузГТУ, 2009. – 1 файл (9,3 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90393&type=utchposob:common (дата обращения: 27.03.2026). – Текст : электронный.

6. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств : учебник / В. А. Тимирязев, А. Г. Схиртладзе, Н. П. Солнышкин, С. И. Дмитриев. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1629-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/50682 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.